



Ямде лий

ВЛКСМ МАРОВКОМЫН ОРГАНЖЕ

Адрес: Йошкар-Ола, Совет пёрт, «Ямде лий» редакций.



Проверочный испытанийлан сайын ямдылалтына

7-ше классыште могай предмет дене испытаний лиеш

7-ше классыште тунемше-шамыч неполный средний школым пытарат, да нуно выпускник-шамычлан шотлалтыт.

Тиде классыште испытаний руш йылме дене (письменный да устный), литература дене (письменный да устный), алгебра дене (письменный), геометрий, СССР Конституций, физика, химий, зоологий, географий, иностранный йылме дене (чыла устный) лийыт.

Испытаний 15 июнь марте шуйна.

Руш йылме дене письменный испытанийыште диктант лиеш, а литература дене изложений.

Алгебра дене испытанийыште ик задачым да кок примерым решатлыман.

Испытаний жапыште пионер-шамычым перегружатлаш огеш кўл

Йоца-шамычым интересова-лет гын, нуно эре тый денет шыра лийыт. Мый кеч куна-шат нунын сай старший йолта-шышт улам. Тиде мыланна, во-жатыш-шамычлан, пашаште чот волша.

Мемнан пионерский органи-зацииште 252 пионер уло. Ну-ным ме кандаш отрядлан пе-лы улына. Шую отрядыште 30 пионер деч шуко огыл, тиге шедьдеш пашаште сай ре-зультатым пуа.

Мыйын пашам ончыч сайын-жак каен огыл. Кажне кечын мый декем 3—4 вожатыш паша-мштышаш нерген йодаш толты-мле. Нунын шуко умлыммо во-прос лийын. Варажым вожа-тый-шамыч дене семинарым эр-тарылаш тўгалым. Тусто ме ончык мом шытышаш нерген-раш умылтарен пуэна.

Шую отрядын пашашт кызыт интересный, живой да содер-жательный. Куклина Нюра, Дьяконова Маня, Романова Вера—школышто эн сай отряд-ной вожатыш улыт.

Звена-шамыч шкеныштын тўн-задачыштым шуктен шога-т. Агачев Вован, Гушина Гаян, Михеева Ритан, Лоскутова Фа-ян, Шестакова Нюран звенаш-

тышт начарын тунемше ик пионерат уке. ВКП(б)-ын 18 с'ездше лўмешече дене походым ыштена. Кай-шыла «Новый путь» колхозеш концертым ончыктышна. Тиде концерт колхозник шамычлан чот келшен, нуно тудым вашке огыт мондо.

Оборонный значок-шамычлан нормо сдатлыман ВКП(б)-ын XVIII с'ездше лўмеш оборонный соревнованийлан ямдылалташ дене кылдалт шога. 1 апрель-лан чылаже 70 пионер ПВХО значоклан нормым сдатленит.

ГСО дене соревнованийлан кызытат занятийым эртарена. Районный соревнованийыште первый верым налаш чыла ўшан уло.

Вашке испытаний жап толын шуш. Испытаний жапыште Йо-ца-шамычым перегружатлаш огеш кўл. Ме гын, тиде жапыш-те пионер-шамычым тўрло пи-онерский сбор-шамыч дене аныр-тараш огына тўнал. Отрядной да звеновой сборат чўкыдын лияш огыт тўнал. Тунам нунын тўн шонымашышт икте лий-паш—чыла предмет денат ис-пытанийым сайын сдатлаш.

Старший пионервожатый—**ВОЛОДЯ КРЫЛОВ.**

Ронго средний школа.

Начарын тунемше-шамычым ончык лукташ полшышна

Кокымшо чырыкыште мемнан 6-шо «А» классыш-те тунемше Александров Николай ден Александров Ваян кум плохо отметка гыч налыныт ыле.

Тиде вара ме нуным ончык лукташлан кўрылде волшаш тўнална. Эрден урок тўналмеш, урок пы-тымек нунынлан тунема-

шышт полшен улына. Тиге полшыммо дене нуно ятыр ончык кайышт. Кумышо чырыкыште ударник лияш мутым пуышт. Пумо му-тыштым шуктеныт. Ынде мемнан классыште нача-рын тунемше иктат уке.

Иванов Николай.

Сотнур средняя школа, 6-шо «А» класс.

Ме коктын ямдылалтына

Ме кодшо чырыкыште сайын тунемым улына. Но вет тиде мемнам испытанийлан ямдылалтме деч пырчат огеш утаре. Садлан ме апрельын тўгалтышыш-тыжак повторитлаш тўна-лын улына.

Ме коктын ямдылалтына. Алгебра дене ямдылалташ шукурал жап кўлеш—упражненийым, задача-шамычым ыштылман. Садлан тудым эн ончыч повторит-лаш тўнална. Адак Кон-ституций дене ямдыла-тына.

Мо йбсырак гын, улы-мешке, кум-нын пачаш лу-дына. Умбаж лудмаш—тиде повторений огыл. Чылаже-мат сайын умылаш тырыш-ман, тунам велз испытанийлан ямдылалт шумылан шотлаш лиеш.

Данилов Антон ден Остроумов Ефстаф.

Звенигово район, Красноярский НСШ, 7-ше класс.

Гришан шонымашыже-отлично сдатлаш

Мемнан школышто Яков-лев Гриша деч (7-ше класс) испытанийлан ямдылал-маште сай примерым налын кертыт.

Тудо чыла предмет де-нат пеш виян ямдылаш тўгалын.

Пытартыш жапыште ту-до руш йылмым, алгебрым, геометрийым повторитла.

Кузнецов Сема.

Шиньта средний школа, Морко район.

4-ше чырыкыште начар отметкым пытарена

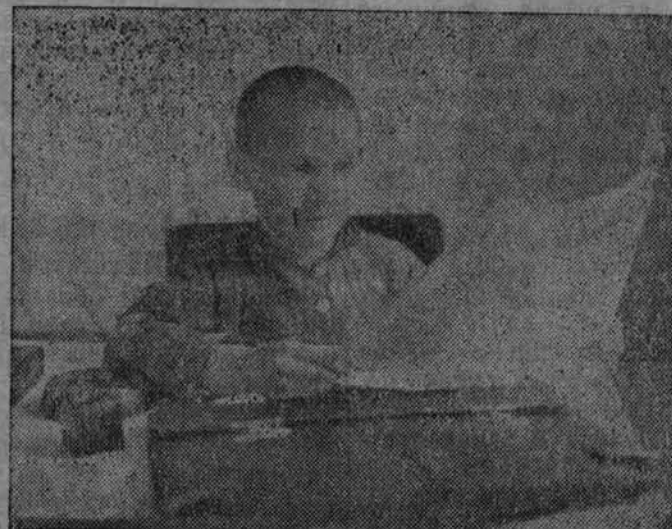
3 апрельыште мемнан 7 номеран пионерский отря-дын сборжо лийын. Сбор-ышто кумышо чырыкыште тунемме итогым лончы-лышна. Тыжечын пале лие: отрядыштына дисциплина кўлеш кукшытышто огыл. Южо тунемшын **А. Ива-нован, А. Гребневан, С. Богдановым, Н. Болгаре-вым, Г. Медведевым** плохо отметкышт уло.

Сборышто чыла пионер-шамыч 4-ше чырыкыште начар отметкым пытарен, хорошо да отлично туне-маш тўналаш мутым пу-ышт. Начар тунемше-ша-мычлан полшаш тўналыт.

Вожатыш Т. Целищева.

Отряд совет председатель **В. Медведев.**

Куракин средняя школа, Параньга район.



НИКОЛАЕВ ЮРИК Сотнур район, Пёт'ял НСШ-те тунемеш. Тудо отличник, сай общественник, дисциплинированный пионер. Кызыт тудо яра жапше годым газетыште тўрло увер-шамычым лудеш.

ФОТО МОСОЛОВЫН.

Кузе мемнан класс ончык класс лие

Кокымшо чырыкыште мем-нан когынян куд плохо отметка гыч ылыч. Сад-ланак ВЛКСМ-ын 20-шо идалыкше лўмеш соревно-ватлымаште мемнан класс эн начар показателем ончыктен.

Чынак, тунам ме шкат тунемаш тыршен она ул.

— Эй, эше тунемме ий вашке огеш пыте, варажым ме садак сайын тунемаш тўгалына, — маньна ыле. Йолташ-шамыч полшывешт гынат, ме нуным колыштын она ул.

Тачысе уроклан ямдыл-алтын улыда?—маньн йол-таш-шамыч шуко гана йод-ныт. Ме шуко гана: ям-дылалтын улына, маньн шо-йыштына ыле.

Тиге тунемат гын, он-чыч шинчыме материалы-мат монден пытарет.

Кумышо чырык. Тиде чы-рыкыште ме большевист-ский партийын XVIII с'ездше лўмеш соревнованийышке ушнен улына, 5-ше «А» класс дене соревноватлена. Тиде классым сенаш мыланна шу-ко вийым пышташ кўлеш.

Тиде чырыкыште шкенам тўрлаташ пижына. Классна эше дружный лие. А тиде-же мыланна плохо отметкым пытарах да тунемашым саемдаш чот полшыш.

Пумо мутем шуктышым

Мый кумышо чырык-ыште отличник лияш му-тым пуэнам ыле. Пумо му-тем шуктышым. Кумышо чырыкыште чыла предмет денат отлично отметкым налым.

Нылымме чырыкыштат отличник лўмем ом волто. Начарын тунемше-шамыч-лан эре полшем.

Мамаев Дмитрий.

Кузнеч НСШ, У Тор'ял район.

Эрдене урок тўналме деч ончыч иктат шургышо уке, чыланат шып гына лудын шинчат, южышт уроклан ямдылалтыт. Ынде меат уроклан ямдылалтын толы-на.

Адак тудат онгайын чу-чеш: уроклан сайын ямды-лалт толмек, учитель йодеш гын, садак я хорошо, я отличным налат. Тунам ту-ныктышылан эше шукурал-каласымет шуэш.

Кумышо чырык пытыш. Ме ынде школыштына эн ончык класс улына, 5-ше «А» классымат сенаш. Ын-де 12 ударник улыт. Меат коктын плохо отметкым пы-тарышна.

Но мемнан эше ик плохо-отметка уло—тиде Ченде-мерова Настян. Тудо руш йылме дене письменный па-шам начарын возен, мўн-гыштыжб шагал упражня-лен.

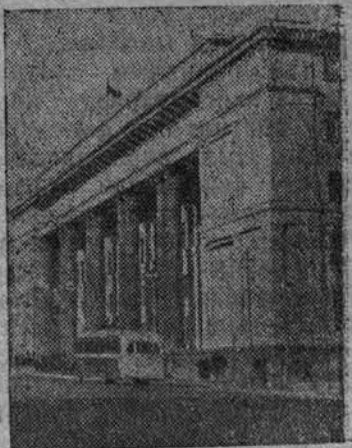
Настялан ме чыланат пол-шаш тўгалына. Нылымше-чырыкым мемнан класс са-йын тунемым пытара.

Беляев Гея ден Якимов Никандр.

Немда НСШ, У-Тор'ял район.



Йошкар-Ола фельдшерско-акушерский училищыште тунем-ше-шамыч Аристов Зинаида ден Олькина Таиса республиканский музейыште мамонтын лужым ончат.



Грузийн столицыже. Снимкыш-те: Маркс—Энгельс—Ленин ин-ститут филиалын пёртшб.



Кузе Италий Албанийым шупшын налын

Итальянский фашист-шамыч Албанийым шупшын налмек, тушто шке енгышт дене „правительством“ ыштенят. Тудым Муссолини — „Временный административный албанский комитет“ манын лумден. Варажым шуйто тиде „комитет“ албанский коровым итальянский корольлан предложитлен манын Италий увертарен. Иттиде комедий гыч нуно теве мом ончыктывешт: пуйто Албанийым Италий шупшын налын огыл, а Албаний шке Италийыш ушнаш шонен.

Чехословакийым налме годым Гитлерат тыгак поступатлен ыле.

Итальянский капиталист-шамыч Албанийым понылыкшым шукертак шке кидыштышт кученыт. Албанский пашазе-шамычын пужвуд дене лукмо пайдале ископаемый-шамычым Италий шке декше шупшык-

тен. А ынде нуно шкенжым арален кертдыме тиде элым открыто шупшын налаш да тушто фашистский порядкым ышташ решитленят.

Но туге гынат, фашистский захватчик-шамычлан шке сенгымашыштым пайремлаш эше эр. Нунылан элын коргышкыж шенгын пурашышт эре йосб лиеш. Албанский партизан-шамыч фашист-шамычлан пенгыде отпорым пуэн шогат. Чакнымышт годым куварым сумырен кодат, корным шалатат.

Гитлер Литва шупшын налаш ямдылалтеш

Клайпедский областым налмек, кызыт Гитлер Литва шупшын налаш ямдылалтеш.

Германский агент-шамыч Литва мучко подрывной пашам ыштат, но литовский калык гитлеровец-шамычлан решительный отпорым пуа. Шуко олаште, яллаште литовец шамыч германский агент-шамычым кучат да полицийлан пуат.

Нью-Йоркышто международный выставка почылтеш

30 апрельште Нью-Йоркышто международный выставка почылтеш. Тушто Советский Союзат участвоватлаш туналеш. СССР-ын павильонжым ыштен пыта-рым. Тудым Советский Союз гыч Америкыш лумын намайыме чапле сорта мрамор дене ыштыме.

Павильон кугу, чапле заллаштыже сталинский эпохын да Советский Союз калык-шамычын сенгыме великийым ончыктышо замечательный экспонат-шамыч улит. Выставкыш толшо-шамыч мемнан общественный ден государственный стройым, калык озавлыкым, СССР-ысе шемер-шамычын культурыштым пален налит, промышленностьлан, социалистический ял озанлыклан, транспортлан, энергетиклан, жилищный строительствылан, т. м. посвящатлыме экспонат-шамычым ужыт. Картина, скульптура, механизированный макет, фотомонтаж, карт да диаграмма-шамыч выставкыш толшо-шамычлан социализм элын достиженийым ончыклат.

Павильон воктен кокымшо изи зданий — Арктика павильон уло. Тидын деч посна американский наций павильонышто Советский Союзлан изирак верым пумо.

Советский павильоным оформитлаш СССР-ын сай художникше ден скульпторышт чот полшенят.



Снимкыште: Руданглыме сталь дене ыштыме фигура. Фигурын кукыштыш 17,6 метр. Рубинный звездаде 23,5 метр.

Йоча автомобиль ден велосипед-шамыч

Сталин лумеш Московский автомобильный заводшто ширпотреб цехлан у, кугу корпус ыштат шукталтеш. Тыште йытра форман детский автомоби-

лым да кум ораван велосипедым ышташ туналыт. Тений уже 10 тужем йоча автомобиль да 50 тужем велосипед ыштат лукталтеш.

В. И. Ленинын автомобильжым мумо

Керчыште В. И. Ленинын автомобильжым мумо.

Тиде автомобиль дене Ленин 1920 ий гыч кукалышташ туналын. Илычын колымжо деч вара машина Совнарком гаражыште шоген, тидын деч вара Крымыш кусаралтын улмаш да тудо йомдаралтын.

В. И. Ленинын Центральный музейже ятыр ий жап тиде машинным кычалмаш да тудым муын.

Кызыт тудо автомобильжым В. И. Ленинын Центральный музейышкыже колтымо.

Границысе случай

14 ияш Геннадий Кабировым тудын ял гыч лекмыж годым палыдыме пөр'ен вашлийын да ялысе ик гражданкылан записка ден паспортым намыен пуаш йодын.

Геннадийлан тудо подозрительный чучын. Запискым налмеке тудо вондер коклаш шылын да палыдымым эскераш туналын.

Геннадий икте нерген шонен: кузе тиде ен нерген пограничник-шамычлан увертараш? Кенета тудо Тимофей Федореев йолташыжым ужын. Тудым шып ужын да заставышке колтен, а шкеже палыдыме еным эскераш кодын.

Вашке пограничник-шамыч толын. Нуно палыдыме еным кученыт. Тудо иностранный разведкын агентше улмаш.

Дальневосточный граница.



Китайский армийын боецше-шамыч. ТАСС фотохроника.

Первый Май — международный пролетарский солидарностьын пайремже

(Исторический справка)

Первый Май пайремым пайремлаш туналмылан тений 50 ий темеш. 1889 ийыште Париж олаште (Франция) социалист-шамычын международный конференцийышт эртен. Тиде конференций 1890 ий 1 майыште чыла эллаште пашазе-шамычын международный манифестацийыштым¹⁾ организоватлаш пуначалы. Манифестацийыште 3 шагатан паша кечым требоватлаш ыштыме.

Тиде пунчалым пүтнэ тунясе пролетариат пеш кугу нолталтмаш дене вашлийын. Чыла вере пашазе-шамыч капитализм вастареш кучедалаш организовано ямдылалташ туналынт. Парижский конференцийыш пайремлаш манифестацийыш 1890 ийыште гына эртараш пунчалын. Но масса 1 Майым шкенжын ийеда пайремлыме боевой

пролетарский солидарность пайремышкыже савырен. 1890 ийыште 1 Май кечын ятыр эллаште пашазе-шамыч демонстраций ден стачка-шамычым эртареныт. 1890 ийыште 1 Май кечын туня пашазе-классын общий международный выступленийым первый гана ужын.

Ты годым пашазе движений Австрий ден Францийыште эн виян лийын. Германийын шуко олаштыже пашазе-шамыч бастоватленыт.

Францийыште первомайский движений эн чотшым 1905—1906 ийлаште лийын. 1906 ийыште первомайский движенийым правительство турло семен чараш тыршен. Туге гынат, парижский пашазе-шамыч шкенжыштын илышыштым саемдымаш верч кугу демонстрацийым ыштеныт. Тиде демонстрацийыште 150 тужем ен участвоватлен. Пашазе-шамычын икмыняр ужашышт Первый Май кечын забастовкым ыштеныт. Заба-

ставка пашазе-шамычлан пайдалын пытен. Тидын деч вара первомайский стачкын идеяже эше кумдан шарлен да популярный лийын.

II Интернационалын оппортунистический вуйлатыше-шамыч 1 Май пайремын лымашым буржуазийлан пайдале лийже манын ышташ тыршенят. Нуно международный пролетарский маевкын революционный характержым, куатшым луктын шуаш тыршенят. Но пашазе-класс 1 Майым шкенжын международный единствожым, пролетарский интернационализмын пенгыдемдымаш пайремыш савырен.

1890 ий первый май кечын Варшава олаште (тунам Варшава кугыжан Российын олаже ыле, кызыт Польша столицыже) 10 тужем пашазе бастоватлен. Вес ийыштыже первомайский пайремым Петербургышто эртареныт. 1892 ийыште первомайский демонстрацийыш Российын ятыр олаштыже эртаралтын.

1896 ий гыч Российысе пролетариат майский демонстрацийыште экономический требованийым велз огыл, но политический требованийымат шындаш туналын. Ийеда пашазе-клас-

сын сознательностьшо ден организованностьшо кучкын шоген, тудын политический праваже верч кучедалмыже виянгын.

Первомайский демонстрацийын волжаше национальный окраинашкат кумдан шарла. 1898 ийыште Тифлисыште куртвэ корно пашазе-шамыч пеш кугу забастовкым эртареныт. Тиде забастовкым Сталин йолташ вуйлатен.

Первомайский демонстрацийыш 1905 ийыште ойртемшынак виян лийынт. Тиде ийыште демонстрацийыш пашазе-шамыч кугыжан властям сумыраш ужмб лозунг дене лектынт. Тунам первомайский демонстрацийыш кресаньык, салтак, матрос-шамычат лектынт.

1905 ийысе революцийын сенгалтмыш деч вара пашазе-класс Первый Майым шолып пайремлаш туналын. Ты годым Российысе пролетариат международный пролетариат дене кыл кучымашым, царизм вастареш кучедалмыжым чарнен огыл. Ленин — Сталин партий вуйлатыме почеш пашазе-класс шке эрыкше верч пенгыдын шоген.

Российыште первомайский демонстрацийыш 1917 ийыште

пеш виян эртен. Петроград оласе (кызыт Ленинград) пашазе-шамыч демонстрацийыш „Чыла властям советлан!“ манме лозунг дене лектынт. Демонстрацийым большевистский партий вуйлатен.

Мемнан родина первый гана 1 Майым 1918 ийыште официальный шемер пайрем семен пайремлен.

Мемнан эл — куатле социалистический эдын савырен. 1 Май кечын пүтнэ советский калык шкенжын морально-политический единствожым, большевистский партий йыр, шкежын йоратыме вождышо да учительже великий Сталин йыр сплотитлымашым ончыкта. 1 Май кечын СССР-ысе шемер шамыч тунябалсе пролетариат дене солидарный улмыштым, фашизм да моло турло тушман кашак деч аралалташ ямде улмыштым ончыклат.

Пүтнэ советский калык Ленин — Сталин партийын XVIII-ше с'ездын утвердитлыме 3-шо пятилеткын планжым чаплым шуктымаш верч социалистический соревнований ден стахановский движенийым эше чот шарен 1 Май пайремым вашлиеш.

¹⁾ Манифестаций — солидарностьым але протестым ышташ лублякный массовый выступлений.

Марийский АССР Чувашский АССР дене соревиоватлаш тунгалын

Республикысе колхоз-шамыч кумышо Сталинский пятилетка лумеш соревиованийыш ушненыт. Нуно эл озанлык пашам образцово ышташ Чувашский республикысе колхозник-шамычым соревиоватлаш ужыныт. Тыге 1939 ийыште мемнан Марийский АССР Чувашский АССР дене соревиоватлаш тунгалын. Шукерте огыл Чувашский республик дене социалистический договорым заключитлыме.

У средний школа-шамыч ешаралтыт

1939-40 тунемме ий гыч Марийский АССР-ысе 9 неполный средний школа-шамыч средний школыш савыралтыт.

У средний школа-шамыч: Йошкар-Олаште, Медведевште (Йошкар-Ола район), Елеевште (Косолап район), Мари-салаште (Шернур район), Немдаште (У Торъял район), Паратыште (Сотнур район), Кожлаерште (Морко район), Люльпанште (Оршавка район) да Еласыште почылыт.

■ ■ ■

Чыла черген күрмекын

● ЯПОНИЙЫН ик Токио олаштеже гына ий еда туберкулез дене 20.000 рвезе ден удыршамыч колат.

● АБИССИНИЙЫШТЕ партизан-шамыч ваттареш кучедалмашыште тений март тылзыште 36 итальянский офицер ден салтак-шамыч да 44 моло түрлө итальянский подданный-шамыч коленят.



Шошо.

Фотоэтиюд Г. Черновын.

Пеледышан сатым куштена

1-ше Май пайремлан школым сат да пеледыш дене сбрастараш гын, пеш сай лиеш.

Мемнан школ майлан ужар тусым чия. Школвуйлатыше Федор Петрович кажне тунемшылан кбршкым налын пуэн ыле. Ме тушагын пеледышан сатым куштена. Кече еда вудым оптена, нуно уже пеледалташат тунгалыныт.

Кызыт школыш пурет гын, йыр-ваш тамлын упшалтеш.

1 Майлан мбггыштат мый пеледышым шындевам.

Ведевкина Лиза.
Торъял район,
Эркан-Сола начальний школа.

Мыйын подаркем

Первый Май пайремлан мый суретан альбомым ямдылсм. Тиде альбомыш Май пайремым ожно кузе эртарыме нерген суретым ыштенам.

Адак туняште мемнан эв пизан элыштына тиде пайремым эртарыменерген сылын гына суретлем, почеламут-шамычым возем.

Вася Поляков.
Весьтүргө НСШ,
Морко район.

Нормым сдатлышна

Ме Кужмарий НСШ-ыште тунемше-шамыч 1 Май вавеш ГСО ден БГСО значок-шамычлан нормым пуаш маньин тельмак мутым пуэн улына ыле. Кызыт мемнан кокла гыч 20 енге БГСО-лан сдатленыт, моло тунемшышт ГСО-лан пытартыш нормым сдатлат.

Загайнов Иван.
Ронго район.

Первый Майлан ме мом ямдылена

Моло школасе тунемше-шамыч семынак меат 1 Майлан ямдылалтына: лозунгым возкалена, муро-шамычым тунемына, физкультурный упражненим-шамычым ямдылена. Драмкружок спектакльым ямдыла. Авиамоделист-шамыч кугу аэроплан модельым ыштат.

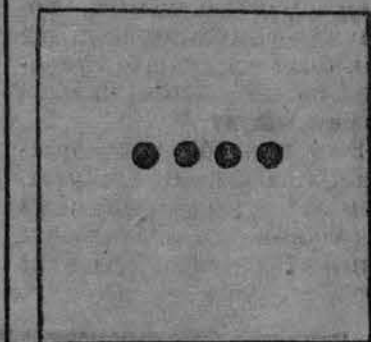
Загайнов Василий.
Ронго средний школа.



Олман корзинка

Алик, Володя да Миша ик корзинка олман налыныт, тушто шуде шагал олма лийын. Алик тиде олма - шамычын кум ужашышт гыч иктыжым налын. Тудын почеш Володя кодшо олман 1/3 ужашыжым налын. Баражым Миша корзинкеш кодшо олман 1/3 ужашыжым налын. Пытартышлан кум йоча-шамыч корзинкеш кодшо олман тор пайленыт, олма корзинкыште чыла пытен касн. Корзинкыште налме олма мыняре улмаш? Кажне йоча мыняр олма гыч налыныт?

Пайлыза



Тиде фигурым ныл ик гай торужашлан пайлыза, кажне ужашыште ик круг лийже.

Калык тушто

Омса, шенгелне ада-кбн шум-жб кылтка.

ТОРОШИН ЛЕВ ден РОДЫГИН СЕМЕН колтеныт. Тошто-Торъял средний школа.

Ответ-шамыч

Чайнворд

(4 апрельысе "Ямде лий"-ым ончо)

1. Дуеро. 2. Орел. 3. Лондон. 4. Нигер. 5. Реймс. 6. Серафимович. 7. Чапаев. 8. Висла. 9. Алдан. 10. Нур. 11. Руставели. 12. Иркутск. 13. Колгуев. 14. Вена. 15. Аликанте. 16. Евпатория. 17. Якутск. 18. Кура. 19. Арарат. 20. Толедо. 21. Олег. 22. Гитар. 23. Репин. 24. Нил. 25. Лена. 26. Азот. 27. Терек. 28. Кок. 29. Карме. 30. Ереван. 31. Наполеон. 32. Ном. 33. Милан. 34. Некрасов. 35. Висте. 36. Ер. 37. Рылеев. 38. Вашингтон. 39. На.

Могай физик? Ньютон.
Ответым Байков Василий (Шернур средний школа) чын колтен.

ВЕСЕЛА МОДЫШ

Географический акrostих

Иктаж вич-куд ег погынен, карандаш ден кагазым налза, да учашыза-кб вашкерак географический акrostихым заполнитла.

Тендан кокла гыч иктыда иктаж-могай эл лумым каласа, вара чыланат тудо эл лумым улыкб возен волат. Баражым кажне буква дее географический лум лиже маньин вес буква-шамычым возен шындаат. Мутлан, "Франция" мут пуалтеш. Ик модшын, мутлан, акrostихыште тыгай лийын:

Финляндия
Рим
Англия
Неаполь
Цейлон
Испания
Ямайка.

Кб акrostихым эн ончыч составитлен пытара, тудо сена.

Отв. редактор—

И. М. МУЗУРОВ.



Чурийончымын (зеркалын) историйже

Кодшо курымшын мучаштыже Римский эпоха жапысе Юлий Цезар кугыжан воинский отряд шогымо верыште мландым кучкен оченыт. Мландыште моло вещества-шамыч дене пырля изи янда пластинкым муыныт. Археолог пластинкыш пажше ошмам пеш шек лавен уштылшыжла шкенжын чурийжым ужын.

Тиде чурийончымын изи катлыше ужашыже улмаш. Тудын ик велже вулно дене чиялтыме лийын. Садланак отражений вудакан койын.

Тусдымбо вошт койшо яндам Венецийыште кыдалаш курымшын гына ышташ тунгалыныт. Тыште варажым ончычсо деч шуко сай чурийончымым ыштен дуктыныт.

Чурийончымын ик велжым вишкыде ртуть да свинец дене чиялтенят.

Выпуклый чурийончымым теве тыге ыштеныт: пуэн эвартыме яндау шар кбр-

гышкб вишкыде ртутьым колтеныт. Ртуть дене тудын кбргыжб йыр чиялталтеш. Кошкымек кулеш семын пучкеденят. Тыге выпуклый чурийончымо лийын.

Ртуть—тазалыккан ядовитый вещества. Ртутьын парже тазакыккан пеш вредный. Венецийысе пашазе-шамыч зеркальный мастерскойшто ртуть дене пашам ыштен, шкенжыштын тазалыкыштым чот начаремденят. Шуко пашазе-шамыч коленят. А мастерской оза-шамыч кугу пайдам, парышым налын иленыт. Тунам чурийончымын качествыже пеш сайжак огыл улмаш гынат, пеш шергын аклалтын.

Сай плоский чурийончымын XVII-ые курымшын мучаштыже гына лектын. Но тунамат пел могыржым ртуть дене гына чиялтенят. Моло йбным муын огытыл. Шудб

ий вара иже знаменитый химик Либих чурийончымын шийын частичкыже дене чиялташ йбным шовен дуктын. Тиде эн сай йблан шотлалтеш.

Либихын йбнжб (изиш изменений дене) кызтат кучылталтеш.

Советский Союзышто заводка дене чурийончымым ышташ чарыме.

Пытартыш жапыште техникыште алюминий дене чиялтыме чурийончымым кучылташ тунгалыныт.

Чурийончымо телескопышто, микроскопышто да моло приборыштат кучылталтеш. Телескопышто—эн кулеш ужашлан вогнутый зеркал шотлалтеш. Микроскопышто чурийончымын очымо предметым утларак волгалтараш полша.

Чурийончымын тугак врач-шамычлан умша кбргысб корштышо пуйым ончымаште пеш кулешан.



Изи-какшан энгерыште шошо вуд ташлен. Фотоэтиюд С. Чуршуковын.